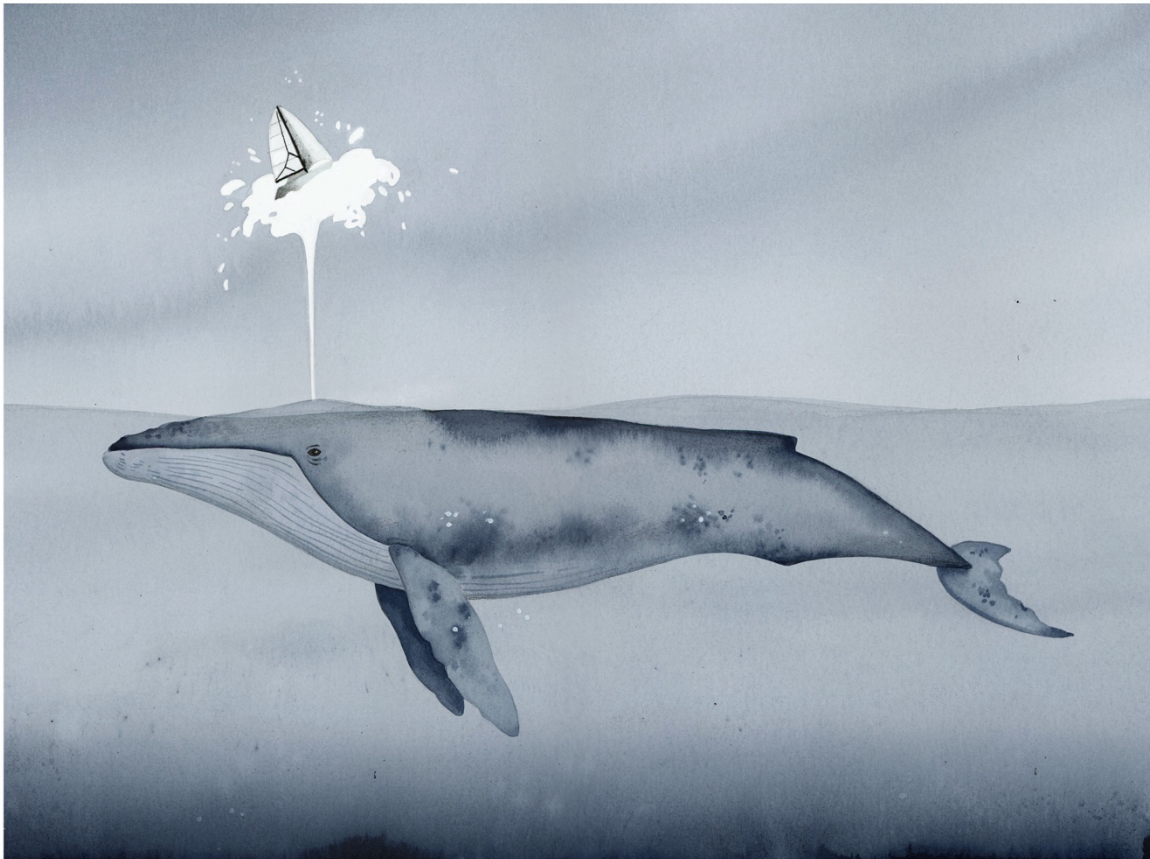


Réponse : Le son que tu as entendu au stand de l'artiste est le souffle d'une baleine.



Le souffle des baleines : Les baleines ne sont pas des poissons mais des cétacés, des mammifères aquatiques. Les cétacés n'ont pas de branchies comme les poissons, mais des poumons. Comme nous, elle inspire et expire de l'air pour vivre.

Mais alors ce « jet d'eau » est en fait un « jet d'air » ?

Eh oui ! Lorsque les baleines inspirent, l'air de leurs poumons se réchauffe et atteint leur température corporelle (environ 37°C). Lorsqu'elles expirent, tout cet air chaud entre en contact avec un milieu plus froid ce qui provoque la condensation de l'humidité dans leur souffle. Ce nuage de condensation (qui contient également un peu d'huile et de mucus de leurs voies respiratoires) peut être aperçu de très loin et ressemble un peu à un jet d'eau.

Le savais-tu ?

- De manière générale, la baleine bleue (dessinée par l'artiste) retient son souffle **environ 10 minutes** avant de retourner à la surface pour expirer, mais il arrive qu'elle le retienne **plus d'une heure** pour plonger dans les profondeurs.
- Les baleines n'ont pas la réputation d'avoir une très bonne haleine ! En effet, beaucoup de marin·e·s disent que leur souffle sent le poisson pourri.

Liens :

[Laurianne Miara](#)